

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. März 2003 (20.03.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/022113 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A47J 19/02**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP02/09468**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
23. August 2002 (23.08.2002)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
101 42 502.3 30. August 2001 (30.08.2001) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE  
GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STEFFL, Michael**  
[DE/DE]; Hochplattenstr. 8, 83250 Marquartstein (DE).  
**KRAMER, Siegmund** [DE/DE]; Bachweg 5, 83417  
Kirchanschöring (DE). **ZIBRET, Igor** [SI/SI]; Recica  
ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (SI). **PAVLOVIC,  
Henrik** [SI/SI]; Okonina 37, Ljubno ob Savin 3333  
(SI). **BREZOVNIK, Peter** [SI/SI]; Radegunda 22, 3330  
Mozirje (SI). **MAZEJ, Stanislav** [SI/SI]; Gomilsko 8,  
3303 Gomilsko (SI). **AREH, Marko** [SI/SI]; Mariborska  
C.5, 2360 Radlje ob Dravi (SI).

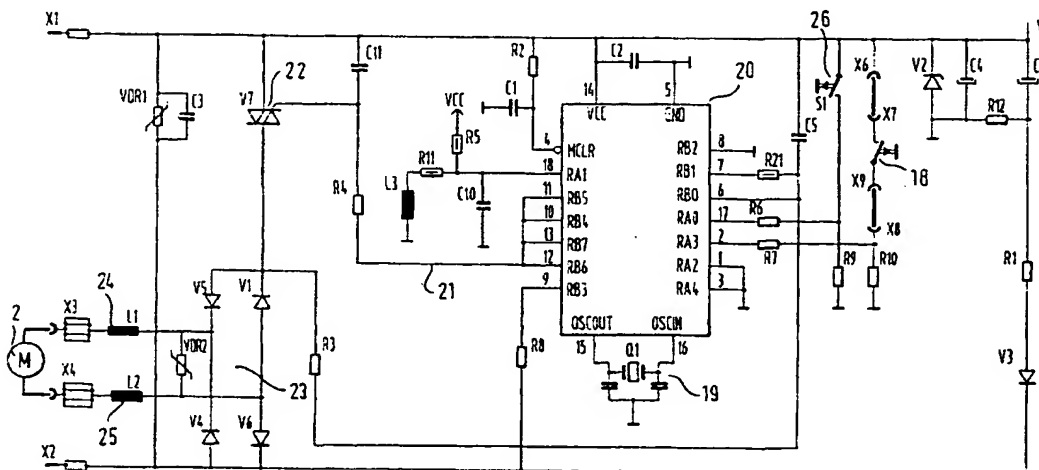
(74) Gemeinsamer Vertreter: **BSH BOSCH UND SIEMENS  
HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **FRUIT JUICER**

(54) Bezeichnung: **FRUCHTPRESSE**



(57) Abstract: The invention relates to a fruit juicer that is provided with an additional switch (26) which determines the speed at which said fruit juicer, i.e. the element (7) that receives the fruit to be squeezed out, revolves. A button, disposed on the outer wall of the housing, actuates a microcontroller (20) in such a manner that more power is supplied to the electric motor (2), thereby making it revolve at a higher speed. The inventive fruit juicer allows squeezing out juice from the pulp already removed from the fruit to be squeezed out.

(57) Zusammenfassung: Durch die Erfindung wird ein zusätzlicher Schalter (26) für eine Fruchtpresse vorgesehen, durch den sich die Drehzahl, mit der sich diese, d. h. das Element (7), das die auszupressende Frucht aufnimmt, dreht. Über eine Taste, die auf der Gehäuseaußenwand angeordnet ist, wird ein Mikrocontroller (20) derart angesteuert, dass dem Elektromotor (2) ein höherer Strom zugeführt wird und dieser sich mit einer höheren Drehzahl dreht. Dadurch lässt sich auch aus dem von der auszupressenden Frucht bereits abgetrennten Fruchtfleisch noch Fruchtsaft herauspressen.

WO 03/022113 A2



CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW. ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

**Veröffentlicht:**

- ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Docket # 2TP01PIS161

Applic. # \_\_\_\_\_

Applicant: Marko Arak elal

Lerner and Greenberg, P.A.

Post Office Box 2480

Hollywood, FL 33022-2480

Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. März 2003 (20.03.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2003/022113 A3

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A47J 19/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2002/009468

(22) Internationales Anmeldedatum:  
23. August 2002 (23.08.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
101 42 502.3 30. August 2001 (30.08.2001) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE  
GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STEFFL, Michael  
[DE/DE]; Hochplattenstr. 8, 83250 Marquartstein (DE).  
KRAMER, Siegmund [DE/DE]; Bachweg 5, 83417

Kirchanschöring (DE). ZIBRET, Igor [SI/SI]; Recica  
ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (SI). PAVLOVIC,  
Henrik [SI/SI]; Okonina 37, Ljubno ob Savin 3333  
(SI). BREZOVNIK, Peter [SI/SI]; Radegunda 22, 3330  
Mozirje (SI). MAZEJ, Stanislav [SI/SI]; Gomilsko 8,  
3303 Gomilsko (SI). AREH, Marko [SI/SI]; Mariborska  
C.5, 2360 Radlje ob Dravi (SI).

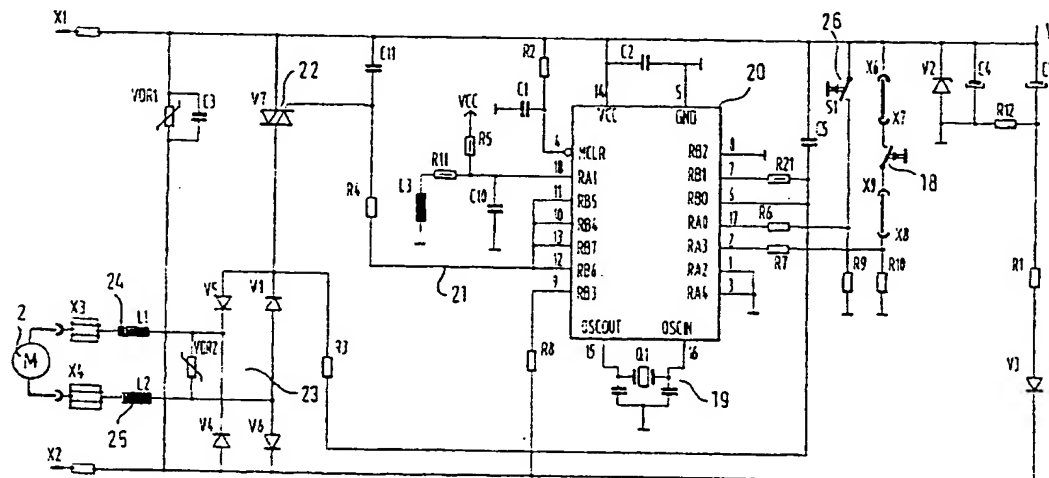
(74) Gemeinsamer Vertreter: BSH BOSCH UND SIEMENS  
HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,  
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FRUIT JUICER

(54) Bezeichnung: FRUCHTPRESSE



(57) Abstract: The invention relates to a fruit juicer that is provided with an additional switch (26) which determines the speed at which said fruit juicer, i.e. the element (7) that receives the fruit to be squeezed out, revolves. A button, disposed on the outer wall of the housing, actuates a microcontroller (20) in such a manner that more power is supplied to the electric motor (2), thereby making it revolve at a higher speed. The inventive fruit juicer allows squeezing out juice from the pulp already removed from the fruit to be squeezed out.

(57) Zusammenfassung: Durch die Erfindung wird ein zusätzlicher Schalter (26) für eine Fruchtpresse vorgesehen, durch den sich die Drehzahl, mit der sich diese, d. h. das Element (7), das die auszupressende Frucht aufnimmt, dreht. Über eine Taste, die auf der Gehäuseaußenwand angeordnet ist, wird ein Mikrocontroller (20) derart angesteuert, dass dem Elektromotor (2) ein höherer Strom zugeführt wird und dieser sich mit einer höheren Drehzahl dreht. Dadurch lässt sich auch aus dem von der auszupressenden Frucht bereits abgetrennten Fruchtfleisch noch Fruchtsaft herauspressen.

WO 2003/022113 A3



(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

ZM, ZW, ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen**

Recherchenberichts:

8. Januar 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Docket # 2 TPOIP15161

Applic. # \_\_\_\_\_

Applicant: Marko Arh et al

Lerner and Greenberg, P.A.

Post Office Box 2480

Hollywood, FL 33022-2480

Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101